



3101077141810

Титульный лист

Направление ☐ Естественные науки ☐ Инженерные науки
☐ Математика и информатика ☐ Социальные и
☒ Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Курс ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ отсутствует

Фамилия БОЖКОВА

Имя ЕКАТЕРИНА

Отчество ОЛЕГОВНА

Дата рождения 10 06 2005

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 425

Телефон +7 922 223 75242

Дата 01 02 2025

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



3101077141810

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ Естественные науки ☐ Инженерные науки
☐ Математика и информатика ☐ Социальные и
☒ Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Курс ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ отсутствует

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1		50			17					
Балл члена жюри №2		50			17					

Итоговый балл 67

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Задача 2
ООО "Вега" - монополист

Условия равновесия

$$MR = (TR)' = (P \cdot Q)' = (180 - Q) \cdot Q' = (180Q - Q^2)' = 180 - 2Q$$

$$MC = (TC)' = (0,5 Q^2)' = 0,5 \cdot 2 Q = Q$$

$$180 - 2Q = Q$$

$$180 = 3Q$$

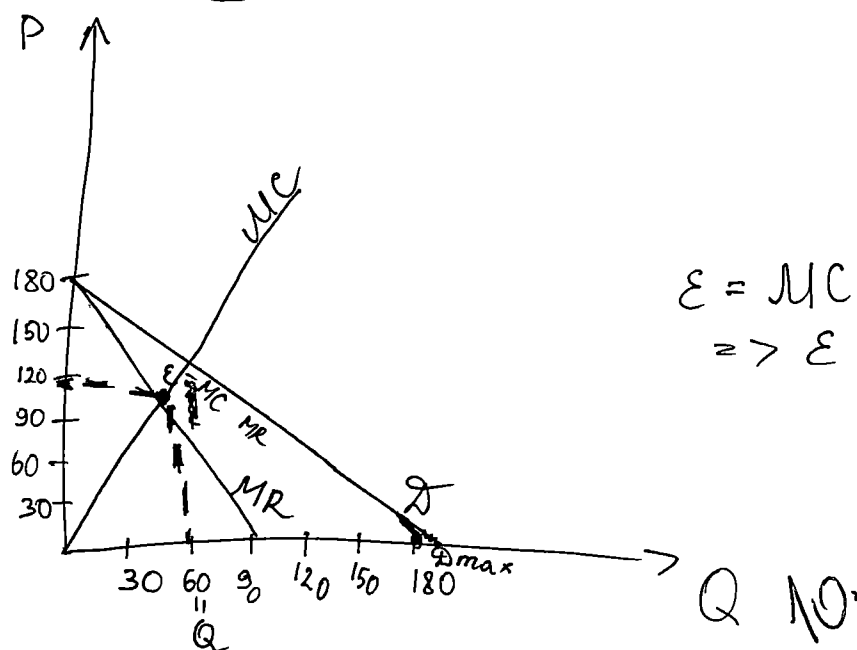
$$Q = 60$$

$$P = 180 - 6Q$$

$$P = 120$$

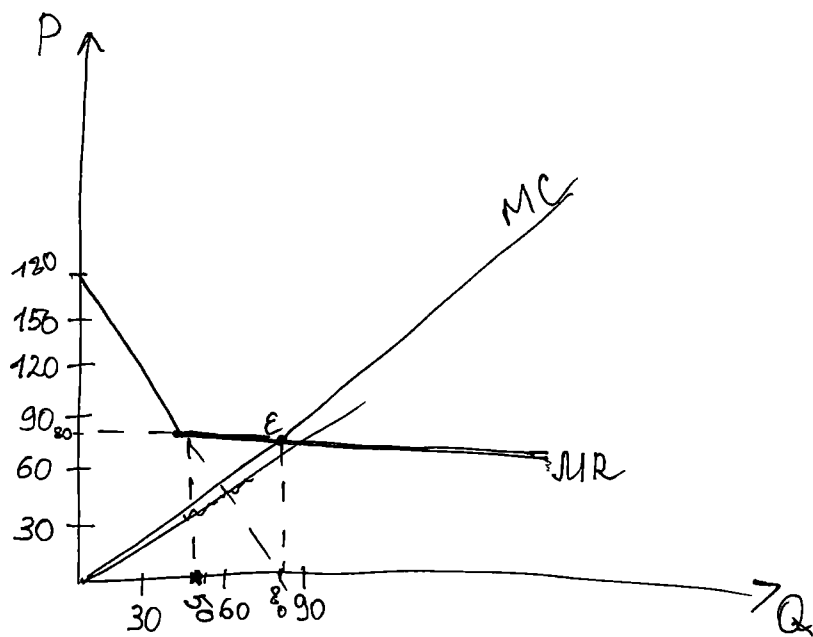
$$MR = \begin{cases} 90 - \frac{P}{2}, & Q \leq 50 \\ 80, & Q = 50 \end{cases}$$

точка излома $MR = 90 - \frac{80}{2} = 50$



$$Q = 60 \quad P = 120$$

$$\varepsilon = MC \cap MR / \varepsilon \quad MC = MR \Rightarrow \Rightarrow \varepsilon - \text{точка равновесия}$$



$Q = 50$ будет продан на внутр рынке
 $P = 180 - 50$

$Q = 80 - 50$ на рынке Китая $P = 80 = \text{const}$

$$TR = 50 (180 - 50) = 50 \cdot 130 = 6500$$

$$TR_{\text{кит}} = 30 \cdot 80$$

$$TR_{\text{общ}} = 8900$$

$$TC = 0,5 \cdot 80^2 = \frac{6400}{2} = 3200$$

Прибыль после изм-а уса
 $8900 - 3200 = 5700$

Б) Ответ $Q (\text{внутр}) = 50$
 $Q (\text{внеш}) = 30$
 $\Pi = 5700$

В) Прибыль до выхода на рынок Китая
~~Q = 50~~ $Q_{TR} = 50$ $P = 130$

государство может вводить экспортные пошлины с целью привлечения доп-х средств в гос бюджет или для продвижения импортных товаров. Плюс возможности роста известных бизнесов, чьи доп средства в гос бюджет минусуют отток экспортных товаров/производителей, или нахождение санкций

Инвариативная часть (голосование за копию бланка)

А) В Российской Федерации система подсчета проголосовавших регулируется жилищным кодексом МКА

У единоличного собственника один голос равен доле в праве общей собственности 5

Если два совладельца в квартире принимаются общее решение (один голос на всех)

Арендаторы не имеют права участвовать в голосовании, так как не являются собственниками
Документ

Б) Недостатки данной системы

В случае долгосрочной аренды проживающие не могут повлиять на исход голосования, соответственно, требуемые ему блага могут не реализоваться в полной мере

Собственники, располагающие меньшими долями, менее мотивированы в участии в голосовании

Достоинства данной системы

Справедливость мнением большинства будет сформировано то или иное решение, посредством которого каждый сможет распорядиться общим благом

Простота ~~и~~ относительно малое количество голосующих
и => простая обработка результатов

В) Альтернативный вариант предоставления права распоряжения голосом для постоянно проживающих в квартире, независимо от их статуса —

Г) Некоторые проголосуют против, так как у них нет детей или ~~в семье нет детей~~,
они ~~еще~~ выросли

А) В большинстве многоквартирных домов предусмотрен целевой сбор, так как это наиболее быстрая и эффективная форма сбора средств

Е) Детская площадка относится к категории общественных благ

Экономические черты общественных благ реализуются не для коммерческих целей 10

воспроизводятся на особые нужды из средств государства, но чаще всего за счет сбора средств жителей /бюджета УК управляющей компании
• не полагается налогообложению

Бланк ответов

